



- NOTES:
- ALL DIMENSIONS SHOWN IN [] ARE MILLIMETERS AND ARE FOR REFERENCE USE ONLY.
 - FINISH: BLACK OXIDE.

ITEM	DWG/PART NUMBER	NOMENCLATURE OR DESCRIPTION		MATERIAL / SPEC	QTY
PARTS LIST					
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES.		THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF			
TOLERANCES:		ARGONNE NATIONAL LABORATORY			
DECIMALS	ANGULAR	L5-900104-00			
.0001 - .125	.01	DRAWN BY	DATE	SHEET	
.125 - .250	.02	K. Costello	8-21-97D. Shu	08/24/97	
.250 - .500	.03	DESIGNED BY	DATE		
.500 - .750	.04	J. Barraza	8-22-97	M. Kuzay	8/25/97
.750 - 1.000	.05	CHECKED BY	DATE		
1.000 - 1.500	.06	Costello/Barraza	8-21-97		
1.500 - 2.000	.07	PROJECT MGR	DATE		
2.000 - 3.000	.08	J. Barraza	8-22-97		
3.000 - 4.000	.09	APPROVED/RELEASED	DATE		
4.000 - 5.000	.10				
5.000 - 6.000	.11				
6.000 - 7.000	.12				
7.000 - 8.000	.13				
8.000 - 9.000	.14				
9.000 - 10.000	.15				
10.000 - 11.000	.16				
11.000 - 12.000	.17				
12.000 - 13.000	.18				
13.000 - 14.000	.19				
14.000 - 15.000	.20				
15.000 - 16.000	.21				
16.000 - 17.000	.22				
17.000 - 18.000	.23				
18.000 - 19.000	.24				
19.000 - 20.000	.25				
20.000 - 21.000	.26				
21.000 - 22.000	.27				
22.000 - 23.000	.28				
23.000 - 24.000	.29				
24.000 - 25.000	.30				
25.000 - 26.000	.31				
26.000 - 27.000	.32				
27.000 - 28.000	.33				
28.000 - 29.000	.34				
29.000 - 30.000	.35				
30.000 - 31.000	.36				
31.000 - 32.000	.37				
32.000 - 33.000	.38				
33.000 - 34.000	.39				
34.000 - 35.000	.40				
35.000 - 36.000	.41				
36.000 - 37.000	.42				
37.000 - 38.000	.43				
38.000 - 39.000	.44				
39.000 - 40.000	.45				
40.000 - 41.000	.46				
41.000 - 42.000	.47				
42.000 - 43.000	.48				
43.000 - 44.000	.49				
44.000 - 45.000	.50				
45.000 - 46.000	.51				
46.000 - 47.000	.52				
47.000 - 48.000	.53				
48.000 - 49.000	.54				
49.000 - 50.000	.55				
50.000 - 51.000	.56				
51.000 - 52.000	.57				
52.000 - 53.000	.58				
53.000 - 54.000	.59				
54.000 - 55.000	.60				
55.000 - 56.000	.61				
56.000 - 57.000	.62				
57.000 - 58.000	.63				
58.000 - 59.000	.64				
59.000 - 60.000	.65				
60.000 - 61.000	.66				
61.000 - 62.000	.67				
62.000 - 63.000	.68				
63.000 - 64.000	.69				
64.000 - 65.000	.70				
65.000 - 66.000	.71				
66.000 - 67.000	.72				
67.000 - 68.000	.73				
68.000 - 69.000	.74				
69.000 - 70.000	.75				
70.000 - 71.000	.76				
71.000 - 72.000	.77				
72.000 - 73.000	.78				
73.000 - 74.000	.79				
74.000 - 75.000	.80				
75.000 - 76.000	.81				
76.000 - 77.000	.82				
77.000 - 78.000	.83				
78.000 - 79.000	.84				
79.000 - 80.000	.85				
80.000 - 81.000	.86				
81.000 - 82.000	.87				
82.000 - 83.000	.88				
83.000 - 84.000	.89				
84.000 - 85.000	.90				
85.000 - 86.000	.91				
86.000 - 87.000	.92				
87.000 - 88.000	.93				
88.000 - 89.000	.94				
89.000 - 90.000	.95				
90.000 - 91.000	.96				
91.000 - 92.000	.97				
92.000 - 93.000	.98				
93.000 - 94.000	.99				
94.000 - 95.000	1.00				
95.000 - 96.000	1.01				
96.000 - 97.000	1.02				
97.000 - 98.000	1.03				
98.000 - 99.000	1.04				
99.000 - 100.000	1.05				
100.000 - 101.000	1.06				
101.000 - 102.000	1.07				
102.000 - 103.000	1.08				
103.000 - 104.000	1.09				
104.000 - 105.000	1.10				
105.000 - 106.000	1.11				
106.000 - 107.000	1.12				
107.000 - 108.000	1.13				
108.000 - 109.000	1.14				
109.000 - 110.000	1.15				
110.000 - 111.000	1.16				
111.000 - 112.000	1.17				
112.000 - 113.000	1.18				
113.000 - 114.000	1.19				
114.000 - 115.000	1.20				
115.000 - 116.000	1.21				
116.000 - 117.000	1.22				
117.000 - 118.000	1.23				
118.000 - 119.000	1.24				
119.000 - 120.000	1.25				
120.000 - 121.000	1.26				
121.000 - 122.000	1.27				
122.000 - 123.000	1.28				
123.000 - 124.000	1.29				
124.000 - 125.000	1.30				
125.000 - 126.000	1.31				
126.000 - 127.000	1.32				
127.000 - 128.000	1.33				
128.000 - 129.000	1.34				
129.000 - 130.000	1.35				
130.000 - 131.000	1.36				
131.000 - 132.000	1.37				
132.000 - 133.000	1.38				
133.000 - 134.000	1.39				
134.000 - 135.000	1.40				
135.000 - 136.000	1.41				
136.000 - 137.000	1.42				
137.000 - 138.000	1.43				
138.000 - 139.000	1.44				
139.000 - 140.000	1.45				
140.000 - 141.000	1.46				
141.000 - 142.000	1.47				
142.000 - 143.000	1.48				
143.000 - 144.000	1.49				
144.000 - 145.000	1.50				
145.000 - 146.000	1.51				
146.000 - 147.000	1.52				
147.000 - 148.000	1.53				
148.000 - 149.000	1.54				
149.000 - 150.000	1.55				
150.000 - 151.000	1.56				
151.000 - 152.000	1.57				
152.000 - 153.000	1.58				
153.000 - 154.000	1.59				
154.000 - 155.000	1.60				
155.000 - 156.000	1.61				
156.000 - 157.000	1.62				
157.000 - 158.000	1.63				
158.000 - 159.000	1.64				
159.000 - 160.000	1.65				
160.000 - 161.000	1.66				
161.000 - 162.000	1.67				
162.000 - 163.000	1.68				
163.000 - 164.000	1.69				
164.000 - 165.000	1.70				
165.000 - 166.000	1.71				
166.000 - 167.000	1.72				
167.000 - 168.000	1.73				
168.000 - 169.000	1.74				
169.000 - 170.000	1.75				
170.000 - 171.000	1.76				
171.000 - 172.000	1.77				
172.000 - 173.000	1.78				
173.000 - 174.000	1.79				
174.000 - 175.000	1.80				
175.000 - 176.000	1.81				
176.000 - 177.000	1.82				
177.000 - 178.000	1.83				
178.000 - 179.000	1.84				
179.000 - 180.000	1.85				
180.000 - 181.000	1.86				
181.000 - 182.000	1.87				
182.000 - 183.000	1.88				
183.000 - 184.000	1.89				
184.000 - 185.000	1.90				
185.000 - 186.000	1.91				
186.000 - 187.000	1.92				
187.000 - 188.000	1.93				
188.000 - 189.000	1.94				
189.000 - 190.000	1.95				
190.000 - 191.000	1.96				
191.000 - 192.000	1.97				
192.000 - 193.000	1.98				
193.000 - 194.000	1.99				
194.000 - 195.000	2.00				
195.000 - 196.000	2.01				
196.000 - 197.000	2.02				
197.000 - 198.000	2.03				
198.000 - 199.000	2.04				
199.000 - 200.000	2.05				
200.000 - 201.000	2.06				
201.000 - 202.000	2.07				
202.000 - 203.000	2.08				
203.000 - 204.000	2.09				
204.000 - 205.000	2.10				
205.000 - 206.000	2.11				
206.000 - 207.000	2.12				
207.000 - 208.000	2.13				
208.000 - 209.000	2.14				
209.000 - 210.000	2.15				
210.000 - 211.000	2.16				
211.000 - 212.000	2.17				
212.000 - 213.000	2.18				
213.000 - 214.000	2.19				
214.000 - 215.000	2.20				
215.000 - 216.000	2.21				
216.000 - 217.000	2.22				
217.000 - 218.000	2.23				
218.000 - 219.000	2.24				
219.000 - 220.000	2.25				
220.000 - 221.000	2.26				
221.000 - 222.000	2.27				
222.000 - 223.000	2.28				
223.000 - 224.000	2.29				
224.000 - 225.000	2.30				
225.000 - 226.000	2.31				
226.000 - 227.000	2.32				
227.000 - 228.000	2.33				
228.000 - 229.000	2.34				
229.000 - 230.000	2.35				
230.000 - 231.000	2.36				
231.000 - 232.000	2.37				
232.000 - 233.000	2.38				
233.000 - 234.000	2.39				
234.000 - 235.000	2.40				
235.000 - 236.000	2.41				
236.000 - 237.000	2.42				
237.000 - 238.000	2.43				
238.000 - 239.000	2.44				
239.000 - 240.000	2.45				
240.000 - 241.000	2.46				
241.000 - 242.000	2.47				
242.000 - 243.000	2.48				
243.000 - 244.000	2.49				
244.000 - 245.000	2.50				
245.000 - 246.000	2.51				